

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-089452

(43)Date of publication of application : 03.04.2001

(51)Int.Cl. C07D213/85
A61K 31/192
A61K 31/216
A61K 31/496
A61K 31/5355
A61K 31/5377
A61K 31/541
A61P 9/10
A61P 29/00
A61P 37/02
A61P 37/06
A61P 37/08
C07C 62/06
C07C 69/88
C07D213/80
C07D239/42
C07D401/04
// A61K 31/44
A61K 31/444

(21)Application number : 11-267909

(71)Applicant : SANKYO CO LTD

(22)Date of filing : 22.09.1999

(72)Inventor : SAITO SHOICHI

AKANE KATSURA

FUJIMOTO KATSUMI

SHIRAISHI AKIO

KURAKATA SHINICHI

MAEDA HIROAKI

TATSUTA TORU

(54) PYRIMIDINE DERIVATIVE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a compound having CD40 function-inhibiting action.

SOLUTION: This pyrimidine derivative is a compound having the general formula (I) {R1, R3 and R4 are each H, OH, a halogen, an alkyl, an alkoxy, an alkylthio, a halogenated alkyl, an aryl which may be substituted, an heteroaryl which may be substituted, an aralkyl which may be substituted or N(Ra)Rb [Ra and Rb are each H, OH, an alkyl, a cycloalkyl, an aryl which may be substituted, a heteroaryl which may be substituted, an aralkyl which may be substituted or the like]; R2 is NO₂, CN, COOH or an alkoxy carbonyl (R1 and R2 together may form a cyclic group); X and Y are each N or CH) or its pharmacologically permissible salt.

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-89452

(P2001-89452A)

(43)公開日 平成13年4月3日(2001.4.3)

(51)Int.Cl.*

識別記号

F 1

テ-71-1*(参考)

C 07 D 213/85

C 07 D 213/85

4 C 05 5

A 61 K 31/192

A 61 K 31/192

4 C 06 3

31/216

31/216

4 C 08 6

31/496

31/496

4 C 20 6

31/5355

31/5355

4 H 00 6

審査請求 未請求 請求項の数34 O.L (全139頁) 最終頁に続く

(21)出願番号

特願平11-267909

(71)出願人 000001856

三共株式会社

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

(22)出願日 平成11年9月22日(1999.9.22)

(72)発明者 斎藤 昭一

東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内

(72)発明者 赤根 桂

東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内

(74)代理人 100081400

弁理士 大野 彰夫 (外2名)

最終頁に続く

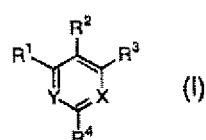
(54)【発明の名称】 ピリミジン誘導体

(57)【要約】

【課題】 CD40機能阻害作用を有する化合物の提供

【解決手段】 下記一般式(I)を有する化合物、又はその薬理上許容される塩:

【化1】



[R¹、R³、R⁴: H, OH, ハロゲン, アルキル, アルコキシ, アルキルチオ, ハロゲン化アルキル, 置換可アリール, 置換可ヘテロアリール, 置換可アラルキル, -N(R^a)R

^b[R^a, R^b: H, OH, アルキル, シクロアルキル, 置換可アリール, 置換可ヘテロアリール, 置換可アラルキル等]、

R²: NO₂, CN, COOH, アルコキシカルボニル、

(R¹及びR²は一緒になって環状基形成可)

X, Y: N, CH]